 f Claims

Applic	ation/Con	trol	No.
--------	-----------	------	-----

10/812,061

Examiner

Kyle M. Riddle

Date

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KONDO, JIRO

Art Unit

3748

<b>1</b>	F	Rejected
=	1	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Claim

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

							l			
		_								
Cla	Claim				_[	Date	2			Щ
Final	Original	9/19/05								
	1	7			_					
	2	1								
<b> </b>	3	Н			$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$
-	4	+	-		$\vdash$		$\vdash$		-	Н
	-	-		_	┢		⊢	$\vdash$		
	1 2 3 4 5	+		-	<u> </u>		-		_	$\vdash$
	7	Н		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$
-	- /		_		<u> </u>		H		-	
$\vdash$	0	~	Н	$\vdash$	<u> </u>		-		_	$\vdash$
	40				_		⊢			Н
	10			_			$\vdash$			
	11	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>		_	
<u> </u>	12		_	<u> </u>	<u> </u>	_	⊢			
	13	-		<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$			Н
$\vdash$	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	$\vdash$	_		ŀ		<u> </u>	H	<u> </u>	Н
<u> </u>	15	$\vdash$	_	-	_		<u> </u>		_	
-	10	-					<u> — </u>		$\vdash$	H
-	17	-	-				$\vdash$		H	
-	10	H	-	-	-		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
-	20	-			<u> </u>		$\vdash$		$\vdash$	Н
-	20	⊢		-	$\vdash$		-		$\vdash$	Н
<del></del>	22	ŀ	-	⊢	<del> </del>		$\vdash$		$\vdash$	Н
<u> </u>	23	-		-					$\vdash$	$\dashv$
-	22 23 24	$\vdash$	_	-	├─	_	$\vdash$	-	-	Н
	25	H		$\vdash$	$\vdash$		_	_		H
	26			$\vdash$						П
	25 26 27 28 29								Г	П
	28	Г								П
	29									П
	30	Г								П
	30 31				$\Box$					П
	32									
	32 33 34 35									
	34									
	35				L					
	36 37				<u>_</u>	$oxedsymbol{oxed}$	L		_	Ш
<u></u>	37	$oxed{oxed}$		<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	Ш	$oxed{oxed}$	Ш
ļ	38 39		_	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	Щ
	39	_	_	<u> </u>	_	<b> </b>	ļ	<b>—</b>	_	Щ
<u> </u>	40	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	$\vdash$	<u> </u>	L.,		Н
<u> </u>	41	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	$\vdash \dashv$
<u> </u>	42	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<del> </del>	Н
	43	$\vdash$	-	<u> </u>		-	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н
	44	<del> </del>		-	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash\vdash$
-	45 46	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
	46	$\vdash$	_	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	-	-	$\vdash$
	48	$\vdash$	<del> </del>	├-		$\vdash$	├-		├-	$\dashv$
	49	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	50	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$

Total Property   Tota	/Idiiii					<u> </u>	<u> </u>	_	_	_			21116	Ь	_	_		Jak	_			
2   1   3   1   5   5   5   5   5   5   6   1   5    5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   6    5   7   7   7   7   7   7   7   7   8   7   9	Original	20/61/65										Final	Original									
2   1   3   1   5   5   5   5   5   5   6   1   5    5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   5   6    5   7   7   7   7   7   7   7   7   8   7   9	1		∤	$\vdash$	_								51									П
3   4   1   53   54   55   56   55   56   7<	2		t	Г					П				52									П
6   7   7   7   56   57   58   9   58   59   59   59   60   60   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   65   66   65   66   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69    69   70   70   71   72   72   73   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   78   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79	3										1		53									П
6   7   7   7   56   57   58   9   58   59   59   59   60   60   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   65   66   65   66   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69    69   70   70   71   72   72   73   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   78   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79	4	$\dashv \uparrow$	1				Г						54									П
6   7   7   7   56   57   58   9   58   59   59   59   60   60   61   61   61   62   63   63   63   63   63   63   64   65   66   65   66   66   66   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69   69    69   70   70   71   72   72   73   72   72   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   78   78   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79   79	5	$\Box$											55									П
8   ✓     9   —     10   —     11   —     60   —     61   —     62   —     13   —     63   —     14   —     15   —     16   —     17   —     18   —     19   —     20   —     21   —     22   —     23   —     24   —     25   —     26   —     27   —     27   —     28   —     29   —     30   —     31   —     32   —     33   —     34   —     40   —     41   —     42   —     43   —     34   —     35   —     36   —	6												56									
9	7	$\Box$											57									-
11   12   61   62   62   62   63   63   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   67   71   67   71   71   71   71   71   71   71   72   72   73   74   74   75   75   75   75   75   76   77   78   79   79   30   30   30   30   31   31   31   31   31   31   32   33   34 <td< td=""><td>8</td><td>レ</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>58</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	8	レ	1										58									
11   12   61   62   62   62   63   63   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   67   71   67   71   71   71   71   71   71   71   72   72   73   74   74   75   75   75   75   75   76   77   78   79   79   30   30   30   30   31   31   31   31   31   31   32   33   34 <td< td=""><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td></td<>	9																					Ш
11   12   61   62   62   62   63   63   64   65   66   66   66   66   66   66   66   66   67   71   67   71   71   71   71   71   71   71   72   72   73   74   74   75   75   75   75   75   76   77   78   79   79   30   30   30   30   31   31   31   31   31   31   32   33   34 <td< td=""><td>10</td><td>)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>60</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td></td<>	10	)											60									Ш
14   64   65     16   66   67     17   68   68     19   69   70     21   71   71     22   72   73     23   73   74     25   75   76     26   76   77     27   77   78     29   79   30     31   81   81     32   82   83     33   83   83     34   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   38     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	11									L												Ш
14   64   65     16   66   67     17   68   68     19   69   70     21   71   71     22   72   73     23   73   74     25   75   76     26   76   77     27   77   78     29   79   30     31   81   81     32   82   83     33   83   83     34   84   84     35   85   85     36   86   86     37   87   38     39   89   90     40   90   90     41   91   91     42   92   93     43   94   94     45   96   96     47   97   98     49   99   99	12	2		_									62									
15   16   65   66   67     17   68   68   69   70   71   71   72   73   73   73   73   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   77   77   77   77   78   79   79 <t< td=""><td>13</td><td>3</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td></t<>	13	3		_			_															Ш
17   18   68   68     19   69   70     20   70   71   72     21   71   72   73     23   73   74   74     25   75   76   77     26   76   78   78     29   79   80   80     30   80   81   81     32   82   83   83     33   83   84   84     35   86   86   86     37   87   87   87     38   88   88   99     40   90   40   90     41   91   94   94     42   92   93   94     45   96   96   96     46   96   97   98     49   99   99   99	14	1	_										64								L	Ш
17   18   68   68     19   69   70     20   70   71   72     21   71   72   73     23   73   74   74     25   75   76   77     26   76   78   78     29   79   80   80     30   80   81   81     32   82   83   83     33   83   84   84     35   86   86   86     37   87   87   87     38   88   88   99     40   90   40   90     41   91   94   94     42   92   93   94     45   96   96   96     46   96   97   98     49   99   99   99	15	5	┖										65									Ш
18   68     19   68     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	16		_										66									
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   81     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	17	<u>'                                    </u>					<u> </u>															
20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	18	3		L		$oxed{oxed}$	L		L				68					Ш				Ш
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	19	<u> </u>					L						69				_					Ш
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	20												70				L					
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	21	<u> </u>	L	乚			<u> </u>						71	匚								Ш
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	22	<u>:   _</u>												L			_			L		Ш
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	23	3	L	<u> </u>			L						73	L								
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	24	<u> </u>					L															
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	25	<u> </u>									]		75					Ш				
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	26	3							L				76					L	_			Ш
29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	27	<u> </u>							L										<u> </u>			Ш
30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	28	3	<u> </u>						L				78			_			_			Ш
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     95   96     47   97     48   98     49   99	29		L				L		L		<u> </u>											Ш
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			L		_														_			Ш
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     95   96     47   97     48   98     49   99	31								L				81				_			_	Ŀ	Ш
34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   88     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	32	2					匚		_				82				_		_	_		
35   85     36   86     37   88     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	33	3						<u> </u>									_	L			L	Ш
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	34	1	_						_				84		$oxed{oxed}$		_	$oxed{oxed}$	·	ļ		Ш
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	35	Ц_	_	_		L			<u> </u>	<u> </u>										L		Ш
38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	36	1	┖		_	lacksquare		_	L				86					_	L		_	
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	37	<u>'</u>	ļ	L		_	<u> </u>	$oxed{oxed}$		L			87		L			<u> </u>	_	L		Ш
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	38	3	<u> </u>	_		_	_	_	_	L			88	_	_		L_	_	_	<u> </u>		Ш
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	39	1	_			<u> </u>		Ļ	<u> </u>	L			89	$\perp$	_	_	_	_	_	_	_	
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	40	1	┖	_		lacksquare	_	_		<u> </u>			90	_		_	_	L	_	Ĺ		Н
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	41	Ц_	_	_		<u> </u>	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>			91	L				<u> </u>				Ш
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				<u>L</u>					<u> </u>	ļ			92					<u> </u>				Ш
45			┞	<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u> _				<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
46 96   47 97   48 98   49 99	44	1	<b>L</b>	<u>                                     </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			94	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
47			_	_	L	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _				<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	L	<u> </u>	_	H
48 98 99 · · · · · · · · · · · · · · · ·			ऻ_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	_		_	닏	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
49 99 . 99			┺	<b>L</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<del> </del>	<u> </u>				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш
			↓_	<b>!</b>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	l			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		<u> </u>	ļ	$\sqcup$
50			<del> </del>	<u> </u>	L.	$\vdash$	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Į			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	Ш
	50	)	1	<u> </u>	_	L		L	<u> </u>	Щ.	J	L	100	L	L		L	<u></u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Ш

		ш							ĺ		
Cli	aim	Date									
Final	Original							141			
	101			_					_	-	
	102	$\vdash$								$\Box$	
	103				_					П	
	104					-					
	105										
	106			,							
	107	L							_	$\Box$	
	108			_						Ш	
	109	_		_	_	_	_		Щ	Н	
	110	_			_	_	$\vdash$		_	$\dashv$	
	111 112	-			-			_		$\dashv$	
	113	-	_	$\vdash$		H	$\vdash$			$\dashv$	
	114	-	-		-	-	_			H	
	115	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		Н	$\vdash$	
	116	$\vdash$					-			$\neg$	
	117	$\vdash$								П	
	118							_			
	119										
	120										
	121 122										
	122										
	123									Ш	
	124 125	_								Ц	
	125	_								Щ	
	126	$\vdash$	_	-	<u> </u>					Н	
	127 128	_	_	-						Н	
	128	_			$\vdash$			_	-	$\dashv$	
	130				_		$\vdash$	_	-	$\vdash$	
	131	·		-	-	$\vdash$	$\vdash$	-	-	Н	
	132	_			H		<u> </u>			Н	
	133				$\vdash$		Н			П	
	134										
•	135										
	136										
	137				_					Ц	
	138		_			_	<u> </u>	_		Ш	
	139		_	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			Н	
	140			_	<u> </u>	<u> </u>	┝	_	H	Н	
	141 142	-	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н	
	143	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	
	144		Н	$\vdash$	$\vdash$	├-		-	-	Н	
·	145	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$	Н	
	146	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_	Н	
-	147	Т		<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			$\forall$	
	148	<del>                                     </del>	Г	Г	┪		Г	_		$\sqcap$	
	149						Γ			П	
	150										